

**ENGLISH**

The stylish and portable PT-55 allows you to quickly and easily print labels anywhere you go. Simply switch on the P-touch, enter the text, and then print out your label. You can also choose from various character sizes, styles, and framing/background patterns in addition to underlining. In addition, you can specify the length of the label. The text can be printed on either one or two lines and can include special symbols and accented characters. Various tape colours and two tape widths (9 mm and 12 mm) are available for creating personalised labels.

**Declaration of Conformity**

We BROTHER INDUSTRIES, LTD. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku Nagoya 467-8562 Japan declare that the Labeling System PT-55 conforms with the following normative documents:  
EMC: EN 55022 1998 Class B EN 55024 1998  
and follows the provisions of the Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC (as amended by 91/263/EEC and 92/31/EEC).  
Issued by: BROTHER INDUSTRIES, LTD. Personal & Home Company Development Dept.

## Care and precautions

- Clean the machine using only a soft, dry cloth.
- Use only **AAA-size (LR03) batteries**.
- Do not expose the machine or the tape cassettes to high temperatures, high humidity, or excessive dust.
- If you do not intend to use the machine for an extended period of time, remove the batteries.
- Do not touch the tape cutter button while printing.
- Do not touch the cutter blade.
- Do not block the tape exit slot. (Fig. 1).
- Do not put labels in your mouth.
- Do not affix labels to skin.



Fig. 1

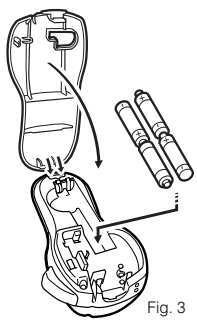
## Installing/replacing batteries

- Remove the back cover by pressing in the rough area at the top end of the machine and pulling off the cover. (Fig. 2)
- If a tape cassette is already installed, remove it.
- For details on removing the tape cassette, refer to Installing/changing the tape cassette.** If batteries are already installed, remove them.
- Insert **four new AAA-size (LR03) batteries** as shown below. (Fig. 3)  
**Be sure that the two batteries on the left side of the P-touch are inserted with their positive poles pointing toward the bottom end of the machine and that the two batteries on the right side of the P-touch are inserted with their positive poles pointing to the top end of the machine.**  
**Always replace all four batteries at the same time using brand new ones.**
- Insert the tape cassette.
- For details on inserting the tape cassette, refer to Installing/changing the tape cassette.**
- Attach the back cover by inserting the two hooks on the bottom end of the cover into the matching slots on the bottom end of the machine, then pushing down firmly on the cover until it snaps into place.



Fig. 2

Back cover  
Cache arrière  
Rückwand  
Achtenklep  
Coperchio posteriore



Right side  
Côté droit  
Rechte Seite  
Rechtskant  
Lato destro

Left side  
Côté gauche  
Linke Seite  
Linkerkant  
Lato sinistro

Fig. 3

## Installing/changing the tape cassette

- Remove the back cover by pressing in the rough area at the top end of the machine and pulling off the cover.
- If a tape cassette is already installed, remove it by pulling it straight out.
- Make sure that the end of the tape feeds under the tape guides as shown below. (Fig. 4)  
**If you are installing a new tape cassette, be sure to remove the paper tab.**
- Insert the tape cassette, making sure that it snaps into place.  
**Make sure that the tape cassette fits properly around the two guides in the cassette compartment.** (Fig. 5)
- Attach the back cover by inserting the two hooks on the bottom end of the cover into the matching slots on the bottom end of the machine, then pushing down firmly on the cover until it snaps into place. (Fig. 6)  
**The amount of tape remaining in the cassette is visible through the window in the back of the P-touch.**  
**When green tape is fed out, the tape cassette is empty.**

**CAUTION**

- Be sure to use only the tape cassettes listed in *Accessories*. The following tape cassettes can NOT be used with the PT-55:  
M-531, M-731, M-831, M-931, M-E31, M-E21, M-721, M-821, M-921 and M-E21

### ENGLISH

Before using the P-touch, read this instruction leaflet, and then keep it in a handy place for future reference. With this machine, use only tape cassettes bearing the **M** logo. For a list of the tape cassettes that can be used with this machine, refer to *Accessories* at the bottom of this page.

### FRANÇAIS

Veuillez lire ce mode d'emploi avant d'utiliser votre P-touch et le garder à portée de la main pour vous y reporter ultérieurement. Utilisez seulement des cassettes de ruban portant la marque **M** logo. Avec cet appareil. Pour une liste des cassettes de ruban qui peuvent être utilisées avec cet appareil, reportez-vous à *Accessoires* au bas de cette page. **Les indications d'afficheur LCD en langue anglaise, qui sont reprises entre parenthèses, sont destinées aux utilisateurs du modèle suisse et belge.**



Fig. 4

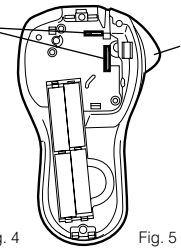


Fig. 5

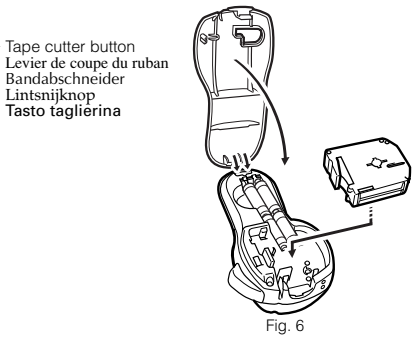


Fig. 6

## Cleaning the print head

When dust accumulates on the print head, blank horizontal lines appear through the printed label. If this occurs, clean the print head.

- Turn off the P-touch.
- Remove the back cover by pressing in the rough area at the top end of the machine and pulling off the cover, and then remove the tape cassette.
- Use a dry cotton swab to gently wipe the print head and the rubber pinch roller with an up-and-down motion. (Fig. 7)
- Insert the tape cassette, and then attach the back cover by inserting the two hooks on the bottom end of the cover into the matching slots on the bottom end of the machine, then pushing down firmly on the cover until it snaps into place.
- Turn on the machine, enter some text, and then press **[F]**.
- If blank lines still appear in the printed label, repeat steps 1 through 4 using a cotton swab dipped in isopropyl (rubbing) alcohol.

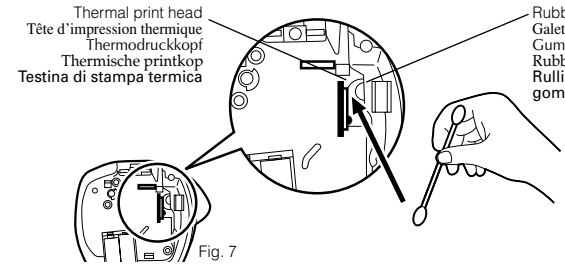


Fig. 7

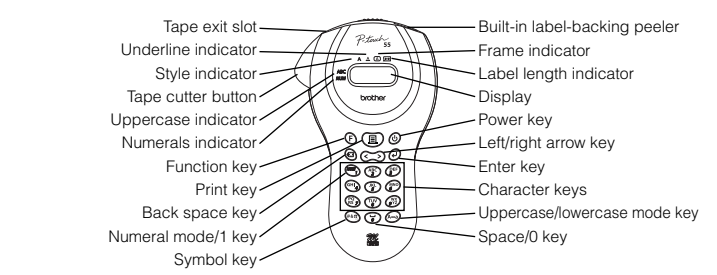
## Accessories

The following accessories are available for the PT-55.

Cassettes with 8-meter long tape	12 mm	9 mm
Black characters on white adhesive	M-K231/B	M-K221/B
Red characters on white adhesive	M-K232/B	M-K222/B
Blue characters on white adhesive	M-K233/B	M-K223/B
Black characters on blue adhesive	M-K31/B	M-K21/B
Black characters on yellow adhesive	M-K31/B	M-K21/B
Cassettes with 4-meter long tape	12 mm	9 mm
Black characters on white adhesive	M-K231/B	M-K221/B

tapes supplies may differ by country.

## General description



## Basic operations

### Turning on/off the P-touch

To turn the P-touch on or off, press **[P]**.  
**The P-touch conserves battery power by automatically switching itself off if no key is pressed within five minutes. When the batteries are low, the message "BATT" appears in the display. When the batteries are empty, the P-touch turns itself off and the display stays blank.**

### FRANÇAIS

Portable et élégant, le PT-55 vous permet d'imprimer des étiquettes rapidement et facilement, où que vous soyez. Il suffit de mettre l'appareil sous tension, d'entrer le texte, puis d'imprimer l'étiquette. Vous avez le choix entre différents réglages de taille et de style de caractères ainsi que de soulignement, d'encadrement et d'arrière-plan. Il est également possible de régler la longueur de l'étiquette. Le texte peut être imprimé sur une ou deux lignes et peut comporter des caractères accentués et des symboles. Des rubans de différentes couleurs et largeurs (9 mm et 12 mm) sont disponibles, permettant de créer des étiquettes personnalisées.

**Declaration of conformity**

Nous, BROTHER INDUSTRIES, LTD. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku Nagoya 467-8562 Japan déclarons par la présente que le système d'impression d'étiquettes PT-55 est conforme: - aux normes EMC: EN 55022 1998 Classe B EN 55024 1998 - à la directive de compatibilité électromagnétique 89/336/EEC (amendée dans les directives 91/263/EEC et 92/31/EEC).  
Publié par: BROTHER INDUSTRIES, LTD. P & H Company Division Development

## Entretien et précautions

- Utilisez seulement un chiffon doux et sec pour nettoyer l'appareil.
- Utilisez seulement des **pile alcalines de format AAA (LR03)**.
- N'exposez pas l'appareil ou les cassettes de ruban à des températures élevées, à l'humidité ou à la poussière.
- Si vous ne comptez pas utiliser l'appareil pendant un certain temps, enlevez les piles.
- Ne touchez pas le levier du couteau pendant l'impression.
- Ne touchez pas la lame du couteau.
- Ne bloquez pas la fente de sortie du ruban. (Fig. 1).
- Ne mettez pas les étiquettes dans votre bouche.
- Ne collez pas les étiquettes sur la peau.

## Mise en place/remplacement des piles

- Ouvrez le cache arrière en appuyant sur sa partie granulée à l'extrémité supérieure de l'appareil et en le retirant. (Fig. 2).
- S'il y a une cassette de ruban dans l'appareil, retirez-la.  
**Pour plus de détails à ce sujet, reportez-vous à la section Mise en place/remplacement de la cassette de ruban.**
- S'il y a des piles usées dans l'appareil, retirez-les.
- Insérez **quatre piles neuves de taille AAA (LR03)** comme indiqué ci-dessous. (Fig. 3)  
**Veuillez à insérer les piles sur le côté gauche de l'appareil avec leur pôle positif tourné vers le bas de l'appareil et les piles sur le côté droit de l'appareil avec leur pôle positif tourné vers le haut de l'appareil.**  
**Remplacez toujours le jeu complet de piles usées par un jeu complet de piles neuves.**
- Insérez la cassette de ruban.
- Pour plus de détails à ce sujet, reportez-vous à la section Mise en place/remplacement de la cassette de ruban.**
- Remettez le cache arrière en insérant les deux crochets à l'extrémité inférieure du cache dans les fentes correspondantes à l'extrémité inférieure de l'appareil, puis en appuyant fermement sur le cache jusqu'à ce qu'il s'encliquette.

## Mise en place/remplacement d'une cassette de ruban

- Ouvrez le cache arrière en appuyant sur partie granulée à l'extrémité supérieure de l'appareil et retirez le cache.
- S'il y a une cassette de ruban dans l'appareil, retirez-la en tirant tout droit.
- Assurez-vous que l'extrémité du ruban passe sous les guides comme indiqué ci-dessous. (Fig. 4)  
**Si vous installez une cassette de ruban neuve, n'oubliez pas d'enlever l'onglet en papier.**
- Insérez la cassette de ruban de sorte qu'elle s'encliquette.  
**Veuillez à insérer la cassette de ruban entre les deux guides situés au fond du compartiment à cassette.** (Fig. 5)
- Remettez le cache arrière en place en insérant les deux crochets à l'extrémité inférieure du cache dans les fentes correspondantes, à l'extrémité inférieure de l'appareil, puis en appuyant fermement sur le cache jusqu'à ce qu'il s'encliquette. (Fig. 6)  
**La quantité restante de ruban est visible par la fenêtre se trouvant au dos du P-touch. (L'apparition de la partie verte du ruban signale que la cassette est épuisée.)**

**AVERTISSEMENT**

- Utilisez seulement les cassettes de ruban indiquées dans la liste *Accessoires*. Les cassettes de ruban suivantes NE peuvent PAS être utilisées avec le PT-55:  
M-531, M-731, M-831, M-931, M-E31, M-E21, M-721, M-821, M-921, M-E21.

## Nettoyage de la tête d'impression

Si de la poussière s'accumule sur la tête d'impression, des lignes blanches horizontales risquent d'apparaître sur l'étiquette imprimée. Dans ce cas, nettoyez la tête d'impression.

- Mettez le P-touch hors tension.
- Retirez le cache arrière en appuyant sur la partie granulée à l'extrémité supérieure de l'appareil et retirez le cache, puis retirez le ruban de cassette.
- Essayez délicatement la tête d'impression et le galet presseur en caoutchouc avec un coton-tige sec en effectuant un mouvement de haut en bas. (Fig. 7)
- Remettez la cassette de ruban en place et remettez le cache arrière en place en insérant les deux crochets à l'extrémité inférieure du cache dans les fentes correspondantes, à l'extrémité inférieure de l'appareil, puis en appuyant fermement sur le cache jusqu'à ce qu'il s'encliquette.
- Mettez l'appareil sous tension, entrez du texte, puis appuyez sur **[F]**.
- Si les lignes blanches sont toujours apparentes, reprenez les étapes 1 à 4 en utilisant cette fois-ci un coton-tige imprégné d'alcool.

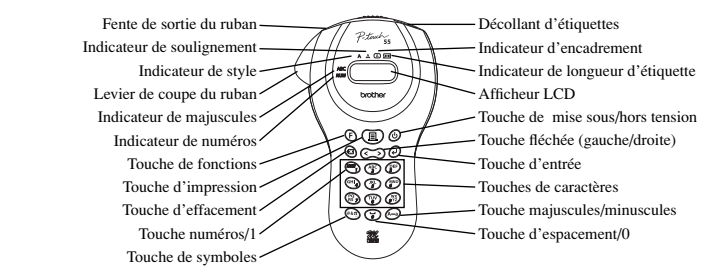
## Accessoires

Les accessoires suivants sont disponibles pour le PT-55 :

Cassettes de 8 m de ruban	12 mm	9 mm
Caractères noirs sur ruban adhésif blanc	M-K231/B	M-K221/B
Caractères rouges sur ruban adhésif blanc	M-K232/B	M-K222/B
Caractères bleus sur ruban adhésif blanc	M-K233/B	M-K223/B
Caractères noirs sur ruban adhésif bleu	M-K31/B	M-K21/B
Caractères noirs sur ruban adhésif jaune	M-K31/B	M-K21/B
Cassettes de 4 m de ruban	12 mm	9 mm
Caractères noirs sur ruban adhésif blanc	M-K231/B	M-K221/B

La disponibilité des rubans peut varier en fonction du pays.

## Description générale



## Opérations de base

### Mise sous/hors tension du P-touch

Appuyez sur **[P]** pour mettre le P-touch sous/hors tension.  
**Le P-touch conserve l'énergie des piles en se mettant automatiquement hors tension lorsque aucune touche n'a été enfoncée pendant cinq minutes.**  
**Quand les piles sont faibles, le message "B-V (BATT)" apparaît sur l'afficheur. Quand les piles sont épuisées, le P-touch se met automatiquement hors tension et l'afficheur s'éteint.**

### Sélection du mode d'entrée

Un indicateur du côté gauche de l'afficheur indique le mode d'entrée actuel. Lorsque aucun indicateur n'est affiché, les lettres sélectionnées avec les touches de caractères sont ajoutées au texte en minuscules. Lorsqu'un indicateur est affiché à côté de ABC (majuscules), les lettres sélectionnées avec les touches de caractères sont ajoutées au texte en majuscules. Lorsqu'un indicateur est affiché à côté de NUM (numéros), les chiffres sélectionnés avec les touches de caractères sont ajoutés au texte. Pour entrer des lettres majuscules ou minuscules, appuyez sur **[A]** jusqu'à ce que le mode d'entrée souhaité s'affiche. Pour entrer des chiffres, appuyez une fois sur **[0]**. Quand le P-touch est mis sous tension, il se règle automatiquement sur le mode d'entrée majuscules.

### Entrée du texte

Pour entrer une lettre minuscule ou majuscule, appuyez sur la touche de caractères correspondante jusqu'à ce que le caractère souhaité s'affiche, puis appuyez sur **[A]**, **[C]** ou **[O]**. Pour entrer un chiffre, appuyez sur la touche de caractères correspondante.

Si la saisie d'une lettre n'est pas terminée en appuyant, par exemple, sur **[A]**, **[C]** ou **[O]**, il ne sera pas possible d'imprimer l'étiquette, de formater le texte ou d'ajouter un symbole.

Touche	Lettres minuscules	Lettres majuscules	Chiffres
<b>[P]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[A]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[C]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[O]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[F]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[S]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[E]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[D]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[B]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[V]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[M]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[I]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[U]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[N]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[H]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[J]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[K]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[L]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[P]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[A]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[C]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[O]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[F]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[S]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[E]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[D]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[B]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[V]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[M]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[I]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[U]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[N]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[H]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[J]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[K]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[L]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[P]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[A]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[C]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[O]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[F]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[S]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[E]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[D]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[B]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[V]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[M]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[I]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[U]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[N]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[H]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[J]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[K]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[L]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[P]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[A]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[C]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[O]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[F]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[S]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[E]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[D]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[B]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[V]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[M]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[I]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[U]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[N]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[H]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[J]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[K]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[L]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[P]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[A]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[C]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[O]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[F]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[S]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[E]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[D]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[B]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[V]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[M]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[I]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[U]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[N]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[H]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[J]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[K]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[L]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[P]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[A]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[C]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[O]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[F]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[S]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[E]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[D]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[B]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[V]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[M]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[I]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[U]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[N]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[H]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[J]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[K]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[L]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[P]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[A]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[C]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[O]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[F]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[S]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[E]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[D]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[B]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[V]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[M]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[I]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[U]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[N]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[H]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z	A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
<b>[J]</b>	a b c d e e f f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z		



